

개정 “행정업무용 다기능 사무기기 표준 규격.hwp”

재/개정 필요성

공개SW 기반 디지털교과서 확산 핵심 저해 요인 개정 요구사항

Linux가 많은 하드웨어에 사용이 가능해 지면서 Tablet PC 및 프린터 표준규격에 기존 Windows 만으로 명기되어 있던 부분에 Linux도 사용이 가능해졌다. 현재 ‘행정업무용 다기능 사무기기 표준 규격’에는 Tablet PC OS에 Windows OS에 대한 언급만이 있기 때문에 향후 진행될 디지털교과서 확산 사업에 저해 요인이라고 생각된다.

또한, 기존에 잉크젯프린터에는 일반 PC 규격의 규정을 따르고 있었으나 레이저 프린터는 Windows OS로만 국한되어 있어 레이저프린터의 에뮬레이션 규격 또한 Linux OS가 포함될 수 있도록 변경하였다.

변경 비교표

현 행	개 정 (안)	개정사유
(가) 최신의 “한글 Windows XP Tablet PC” 이상을 제공하여야 한다.	(가) 최신의 “한글 Windows XP Tablet PC” 또는 “Linux Tablet” 이상을 제공하여야 한다.(추가)	예전 Tablet PC에서는 Windows OS만 사용이 가능했으나 현재는 Linux OS 용 Tablet도 출시 되었으며, 향후 진행될 디지털교과서 확산 사업에 공개SW확산의 저해요인이 될수 있으므로 개정이 필요하다.
(8) 에뮬레이션 ○ KS x 5010, KS x 5012, PCL5, KSSM 등 4종 이상을 제공하여야 한다. (단, “한글Windows XP” 이상 및 응용소프트웨어, 한글지원이 가능하여야 함)	(8) 에뮬레이션 ○ KS x 5010, KS x 5012, PCL5, KSSM 등 4종 이상을 제공하여야 한다. (단, “한글Windows XP 또는 Linux Kernel 2.4 이상의 OS” 및 응용소프트웨어, 한글지원이 가능하여야 함)(추가)	레이저 및 잉크젯 프린터의 에뮬레이션이 특정 OS에 종속되어서는 안되므로, 특정 OS만이 아닌 다른 OS도 지원하는 형태로 개정이 필요하다.

재/개정 내용

23page

태블릿(Tablet) PC 표준규격

변경 전 :

나. 소프트웨어

(1) 운영체제

(가) 최신의 “한글 Windows XP Tablet PC” 이상을 제공하여야 한다.

(나) 운영체제 및 기본설치 프로그램의 복구를 위한 “설치CD”를 제공하여야 한다.

(2) 응용소프트웨어

□ 노트북PC의 응용소프트웨어와 동일

(3) 통신 등 기타 소프트웨어

□ 노트북PC의 통신 등 기타 소프트웨어와 동일

변경 후 :

나. 소프트웨어

(1) 운영체제

(가) 최신의 “한글 Windows XP Tablet PC” 또는 “Linux Tablet” 이상을 제공하여야 한다.

(나) 운영체제 및 기본설치 프로그램의 복구를 위한 “설치CD”를 제공하여야 한다.

(2) 응용소프트웨어

□ 노트북PC의 응용소프트웨어와 동일

(3) 통신 등 기타 소프트웨어

□ 노트북PC의 통신 등 기타 소프트웨어와 동일

41page

레이저프린터 에뮬레이션 규격

변경 전 :

3. 선택규격

가. 레이저프린터

- (1) OCR-B폰트를 지원이 가능하여야 한다. (수요기관의 OCR을 지원할 수 있어야 함. 단, 칼라프린터는 제외)
- (2) 수요기관에서 요구하는 바코드 기능을 제공할 수 있다.
- (3) LAN 보드
 - 행정자치부의 「정보통신망(LAN 및 WAN) 표준규격」에 적합하여야 한다.
- (4) 양면인쇄
 - 양면인쇄 장치를 장착하거나 지원되는 프린터를 공급하여야 한다.
- (5) 2단 급지장치
 - 250매 또는 500매 이상 장착 가능한 급지장치를 제공할 수 있다.
- (6) KS x 5012 페이지 프린터 규격을 준수하여야 한다.
- (7) 인쇄문자
 - 한글 6종, 한자2종, 영문자10종 및 특수문자(Semi-Graphic) 및 소프트웨어방식의 글꼴지원이 가능하여야 한다.
- (8) 에뮬레이션
 - KS x 5010, KS x 5012, PCL5, KSSM 등 4종 이상을 제공하여야 한다.
(단, “한글Windows XP” 이상 및 응용소프트웨어, 한글지원이 가능하여야 함)

나. 잉크젯프린터

- (1) OCR-B폰트를 지원하여야 한다(수요기관의 OCR을 지원할 수 있어야 함).
- (2) KS x 5010 24핀 도트매트릭스 프린터규격을 준수하여야 한다.
- (3) 인쇄문자
 - 한글 6종, 한자 2종, 영문자 10종 및 특수문자(Semi-Graphic)및소프트웨어방식의 글꼴지원이 가능하여야 한다.
- (4) 에뮬레이션
 - KS x 5010, KS x 5012, PCL5, KSSM 등 4종 이상을 제공하여야 한다.
(단, “한글Windows XP” 이상 및 응용소프트웨어, 한글지원이 가능하여야 함)
- (5) LAN 보드
 - 행정자치부의 「정보통신망(LAN 및 WAN) 표준규격」에 적합하여야 한다.
- (6) 양면인쇄
 - 양면인쇄 장치를 장착하거나 지원되는 프린터를 공급하여야 한다.
- (7) 2단 급지장치
 - 250매 또는 500매 이상 장착 가능한 급지장치를 제공할 수 있다.

변경 후 :

3. 선택규격

가. 레이저프린터

- (1) OCR-B폰트를 지원이 가능하여야 한다. (수요기관의 OCR을 지원할 수 있어야 함. 단, 칼라프린터는 제외)
- (2) 수요기관에서 요구하는 바코드 기능을 제공할 수 있다.
- (3) LAN 보드
 - 행정자치부의 「정보통신망(LAN 및 WAN) 표준규격」에 적합하여야 한다.
- (4) 양면인쇄
 - 양면인쇄 장치를 장착하거나 지원되는 프린터를 공급하여야 한다.
- (5) 2단 급지장치
 - 250매 또는 500매 이상 장착 가능한 급지장치를 제공할 수 있다.
- (6) KS x 5012 페이지 프린터 규격을 준수하여야 한다.
- (7) 인쇄문자
 - 한글 6종, 한자2종, 영문자10종 및 특수문자(Semi-Graphic) 및 소프트웨어방식의 글꼴지원이 가능하여야 한다.
- (8) 에뮬레이션
 - KS x 5010, KS x 5012, PCL5, KSSM 등 4종 이상을 제공하여야 한다.
(단, “한글Windows XP 또는 Linux Kernel 2.4 이상의 OS” 및 응용소프트웨어, 한글지원이 가능하여야 함)

나. 잉크젯프린터

- (1) OCR-B폰트를 지원하여야 한다(수요기관의 OCR을 지원할 수 있어야 함).
- (2) KS x 5010 24핀 도트매트릭스 프린터규격을 준수하여야 한다.
- (3) 인쇄문자
 - 한글 6종, 한자 2종, 영문자 10종 및 특수문자(Semi-Graphic)및소프트웨어방식의 글꼴지원이 가능하여야 한다.
- (4) 에뮬레이션
 - KS x 5010, KS x 5012, PCL5, KSSM 등 4종 이상을 제공하여야 한다.
(단, “한글Windows XP 또는 Linux Kernel 2.4 이상의 OS” 및 응용소프트웨어, 한글지원이 가능하여야 함)
- (5) LAN 보드
 - 행정자치부의 「정보통신망(LAN 및 WAN) 표준규격」에 적합하여야 한다.
- (6) 양면인쇄
 - 양면인쇄 장치를 장착하거나 지원되는 프린터를 공급하여야 한다.
- (7) 2단 급지장치
 - 250매 또는 500매 이상 장착 가능한 급지장치를 제공할 수 있다.